

AlMg0.7Si铝合金的加工和热处理性能研究

产品名称	AlMg0.7Si铝合金的加工和热处理性能研究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

AlMg0.7Si铝合金的主要用途和特性：

AlMg0.7Si化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

AlMg0.7Si铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm³。

用途：塑料模具和注塑设备零件：由于AlMg0.7Si铝合金具有良好的可加工性和热传导性，它常被用于制造塑料模具和注塑设备零件，以支持树脂制品的生产。

家电零件：AlMg0.7Si铝合金在电子和家电领域中应用较多。它可以用于制造电器外壳、散热器、导热板等部件，以提供散热和保护电子元件。

特性：可加工性：AlMg0.7Si铝合金具有良好的可加工性，易于切削、加工和成型，可满足复杂形状和尺寸的需求。

热传导性：AlMg0.7Si铝合金具有良好的热传导性能，可以快速将热量传递并散发，有助于防止过热和提高降温效率。

耐腐蚀性：AlMg0.7Si铝合金具有良好的耐腐蚀性，可以在正常使用条件下抵御氧化、盐水和大气腐蚀。